 

学生科技项目申请表

项目名称： **小企鹅终端模拟软件**

项目负责人： **宋 海 涛**

项 目 组 成 员：**陈进宇 刘正 周潜 黄泽伟 颜港回**

所 在 学 院： **计算机与通信工程**

专业名称： **计算机科学与技术**

指导老师： **廖 年 冬**

**项目类别：**

* 自然科学类学术论文
* 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

科技发明制作类

**共青团长沙理工大学委员会**

**2017年 2 月 28 日**

**长沙理工大学学生科技项目申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研  究  项  目 | 名称 | | 小企鹅终端模拟软件 | | | | | | | | | |
| 起止时间 | | 2017.3-2017.12 | | | | | | | 成果形式 | | 程序、文档 |
| 申 请  经 费 | 总 额 | | 6000 | | | | | | | 其他经费来源 | | 小组自费 |
| 项目负责人 | 姓 名 | | 宋海涛 | | | 性别 | | 男 | | 专业班级 | | 计算机科学与技术 |
| 出生年月 | | 1999.9.23 | | | | | | | 联系电话 | | 18867351500 |
| 项  目  主  要  成  员 | 姓 名 | | 性 别 | | 专 业 | | 所在学院 | | | 承担任务 | | |
| 宋海涛 | | 男 | | 计算机科学与技术 | | 计通学院 | | | 文件传输及可视化界面的实现 | | |
| 陈进宇 | | 男 | | 网络工程 | | 计通学院 | | | 技术指导 | | |
| 刘正 | | 男 | | 软件工程 | | 计通学院 | | | 技术指导 | | |
| 周潜 | | 男 | | 网络工程 | | 计通学院 | | | 网络通信模块 | | |
| 黄泽伟 | | 男 | | 网络工程 | | 计通学院 | | | 网络通信模块 | | |
| 颜港回 | | 男 | | 计算机科学与技术 | | 计通学院 | | | 指令传输及文件传输 | | |
| 指 导  教 师 | 姓名 | | 廖年冬 | | 职称 | | 讲师 | | | 所在学院 | | 计通学院 |
| 项目组成员参与科技类赛事获奖情 况 | 陈进宇，16校级互联网+ 三等奖  陈进宇，16校级创青春 二等奖 | | | | | | | | | | | |
| 研究内容、意义及主要技术指标摘要（限300字） | **研究内容：**基于SSH协议及FTP协议的稳定、可靠、安全的终端模拟软件，集命令操控和Windows上可视化的Linux文件管理系统与一体，具有命令的记录，传输及执行回显和文件拖放传输与可视化。  **项目意义：**我们希望通过小企鹅终端模拟软件的研究，进一步了解学习远程控制技术的原理，并尝试优化解决当前终端模拟软件存在的一些问题，同时，我们也将自己的一些好的创意融入其中，使其更具有价值，为需要的人提供更多的便利，我们也希望这一软件的推出，能给其他的人带来更多灵感，推动模拟终端技术的进一步发展。  **主要技术指标：**   * + - **实用性** * 终端 支持对远程系统的操控 * 文件传输无须再安装软件 且支持拖放传输 * Windows和Linux交互的可视化文件操作系统   + - **交互性及安全性** * 命令传输及文件传输 * 文件操作可视化界面 * 指令的记录、传输及结果的执行回显可预测 * 将SSH和FTP协议无缝结合，安全可靠   + - **易用性** * 软件界面操作灵活方便 * 软件符合习惯、实用 | | | | | | | | | | | |
| 经费预算（单位：元）： | | | | | | | | | | | | |
| 设备费 | | 材料费 | | 资料费 | | | | | 其他 | | 合计 | |
| 1000 | | 1000 | | 3000 | | | | | 1000 | | 6000 | |
| 学院推荐意见：  年 月 日 （盖章） | | | | | | | | | | | | |
| 学校评审推荐意见：  年 月 日 （盖章） | | | | | | | | | | | | |